

УДК 576.895.425

© 1991

РЕВИЗИЯ РОДА OUDEMANSIDIUM STAT. N.
(ACARIFORMES: TROMBICULIDAE)

Н. И. Кудряшова

Диагноз, состав и сведения о мировом распространении и хозяевах *Oudemansidium* Vercammen-Grandjean et André, 1966, для которого предложен статус рода. Описывается новый вид *O. pseudomusca* sp. n. и восстанавливается вид *O. subakamushi* (Schluger, 1948).

До настоящего времени *Oudemansidium* V.-G. et André, 1966 имел статус подрода в роде *Chiroptella* V.-G., 1960. На наш взгляд, это самостоятельный род, хорошо отличающийся по форме щита, отсутствию masti-щетинки на колене III, опушенной галеальной щетинкой и рядом других признаков. По последней ревизии (Vercammen-Grandjean et Langston, 1976) в его состав включено только два вида — *O. musca* и *O. komareki*. Позднее появилось сообщение о находке нового вида в Танзании (Goff, 1983). Изучение материалов, находящихся в коллекции Зоологического музея МГУ, Чехо-Словацкой АН Института паразитологии¹ и собранных автором в Монголии, позволили дать представление о мировом распространении рода, уточнить некоторые определения, описать новый вид и восстановить вид *O. subakamushi* (Schluger, 1948). Типовые серии хранятся в Зоологическом музее МГУ.²

OUDEMANSIDIUM Vercammen-Grandjean et André, 1966

Chiroptella (*Oudemansidium*): Vercammen-Grandjean et André, 1966, p. 64, 68 (установлен новый подрод для двух видов — типового *Allothrombidium muscae* Oudemans, 1906 и *Trombicula subakamushi* Schluger, 1948); Vercammen-Grandjean, 1967, p. 127 (вторичное обоснование подрода, диагноз, состав); 1968, p. 83 (диагноз, распространение); Dusbábek, 1970, p. 74 (фауна Афганистана); Vercammen-Grandjean et Landston, 1971, p. 448 (группа *muscae*); 1976, p. 900 (ревизия); Кудряшова, 1979, с. 41 (фауна, диагноз).

Типовой вид: *Allothrombidium muscae* Oudemans, 1906 (по первоначальному обозначению).

Д и а г н о з. SIF=7BS-B-3-2-1-1-1-0-0-1; fPp=N/N/NNN; fsp=7-7-7; fCx=1-1-1; fSt=2-2; (PT', PT'', ST, pST)=N.

Щит трапезиевидный, близок прямоугольному, со слабо выраженными передне-боковыми плечами. Передний край щита прямой или слегка волнистый, задний прямой, иногда вогнут посередине. Спинные щетинки расположены рядами, часто неровными (несколько щетинок лежит ниже уровня основного

¹ Приношу глубокую благодарность д-ру Ф. Дусабек за предоставленную возможность изучения коллекции клещей краснотелок.

² Ниже в описаниях и таблицах все промеры представлены в микрометрах.

Т а б л и ц а 1
Число опушенных и специализированных щетинок на ногах
The number of pubescent and specialized setae on legs

Ноги	Число щетинок на члениках ног						
	coxa	trochanter	basifemur	telofemur	genu	tibia	tarsus
I	1	1	1	5	4 2 genualae microgenualae	8 2 tibialae microtibiala	22 Sl, f ₁ , ST, pST, PT'
II	1	1	2	4	3 genuala	6 2 tibialae	16 S ₂ , f ₂ , PT''
III	1	1	2	3 femorala	3 genuala	6 tibiala	15

Т а б л и ц а 2
Кадастр мест находок видов рода *Oudemansidium*
List of occurrence sites of the genus *Oudemansidium* species

Номер	Место	Вид	Источник
1	Франция: Бур-де-Орвал	<i>musca</i>	Oudemans, 1909, 1912; Fuller, 1952; Vercammen-Grandjean, Langston, 1976
2	Нидерланды: Арнем, Маастрихт, Нейкерк, Утрехт	<i>musca</i>	
3	Чехо-Словакия: штольни в окрестностях Бероуна, Большой Житный остров.	<i>komareki, musca</i>	Daniel, 1957; Daniel, Dusbábek, 1959; Dusbábek, 1972
4	Австрия: Штирия (Миксниц), Бургенланд (Винден)	<i>musca, komareki</i>	Керка, 1964
5	Болгария: гроты в окрестностях Реселец и Лакатник	<i>musca, komareki</i>	Dusbábek, 1964; Bèron, 1973
6	Румыния: области Констанца и Клуж	<i>komareki</i>	Vercammen-Grandjean, Langston, 1976
7	СССР: Молдавия (штольни в окрестностях сс. Сахарна, Бычок, Желобок); к с.-з. от Фалешты (окрестности сс. Кухнешты и Бранешты)	<i>musca, komareki</i> <i>pseudomusca, komareki</i>	Данная статья Тот же
8	Крым: Симферопольский (Змеиный грот) и Судакский (Ка-радаг) р-ны	<i>komareki, musca</i>	Вшивков, Шлугер, 1960; Шлугер, Вшивков, 1967
9	Азербайджан: Кура-Араксинская низменность и Нахичеванская АССР	<i>musca (?) , komareki</i>	Мулярская, Гафарова, 1967; Мулярская, Дубовченко, 1969; Мулярская, Цихистави, 1982
10	Афганистан: Джелалабад, Чакнаур	<i>musca</i>	Dusbábek, 1970
11	СССР: Читинская обл. (окрестности с. Кайластуя и о. Умыкей) и прилежащие районы Монголии: Восточный аймак (окрестность оз. Шавартэ и Унхэте)	<i>subakamushi</i>	Жовтый и др., 1962
12	Монголия: Южно-Гобийский аймак (южная оконечность хр. Хурх-ула)	<i>subakamushi</i>	Данная статья
13	СССР: Приморский край (г. Уссурийск)	<i>subakamushi</i>	Шлугер, 1948
14	Южная Корея: Табанг-сан	<i>subakamushi</i>	Vercammen-Grandjean, Langston, 1976
15	Африка: Танзания (южнее Дар-эс-Салама)		Goff, 1983

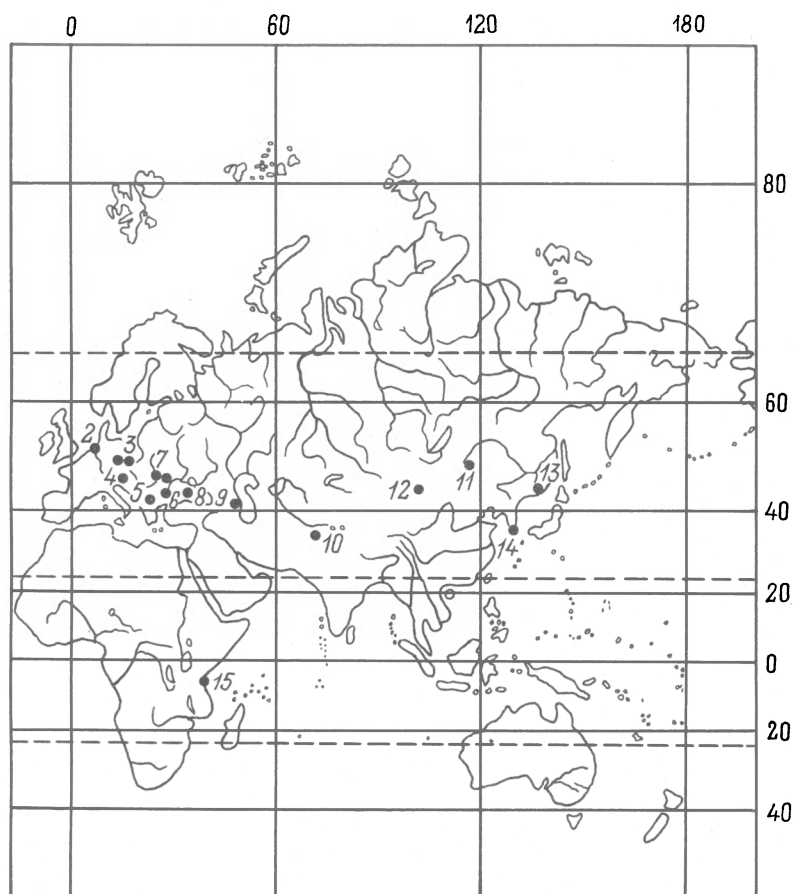


Рис. 1. Распространение видов рода *Oudemansidium*.

Номер на рис. соответствует номеру в табл. 2. 1—15 — места находок.

Fig. 1. Distribution of species of the genus *Oudemansidium*. The number in Fig. corresponds to the number in Table 2.

ряда), опушены очень короткими бородками. Глаза есть (2+2). Число опушенных и специализированных щетинок на ногах постоянно и представлено в табл. 1. На telofemur III всегда 3 опушенные щетинки и одна гладкая — femogala.

Хозяева. Различные виды рукокрылых (Chiroptera) и домовая муха — *Musca domestica* (единичная находка).

Распространение. Западная Европа (Нидерланды, Франция, Австрия, Чехо-Словакия, Болгария, Румыния), Афганистан, Монголия, Южная Корея, Африка (Танзания). В СССР: Молдавия, Крым, Азербайджан, Приморский край.

Имеющиеся в литературе сведения о находках некоторых представителей рода в Азербайджане (Мулярская, 1968; Мулярская, Дубовченко, 1969; Мулярская, Цихистави, 1982), Казахстане (Морозова и др., 1964; Джанокмен, 1967), Узбекистане (Копцев и др., 1961), Читинской обл. и в Восточном аймаке МНР (Жовтый и др., 1962) нуждаются в проверке. Более подробно сведения о географическом распространении видов рода *Oudemansidium* представлены на рис. 1

и в табл. 2. Они основаны на материале, изученном автором, и публикациях хороших, детальных описаний видов. Сомнительные непроверенные сведения или опущены, или отмечены вопросительным знаком (?).

Oudemansidium musca (Oudemans, 1906) comb. n. (рис. 2)

Allothrombidium musca: Oudemans, 1906, p. 43 (первоописание без рисунка и указания типа, места находок — Буре, Арнем, Нейкерк). — *Thrombidium muscae*: Oudemans, 1909, p. 35, fig. 26—30 (более детальное описание). — *Microthrombidium russicum*: Oudemans, 1912, p. 5 (част., *muscae* сводится в синоним *russicum*). — *Trombicula muscae*: Fuller, 1952, p. 91, fig. 1b (переописание на основании изучения коллекции А. Удманса и топотипичного материала автора). — *Trombicula (Leptotrombidium) muscae*: Wharton et Fuller, 1952, p. 54 (синонимия, распространение, хозяева); Daniel, 1957, p. 126, Obr. 15, 16 (описание по материалам из Чехо-Словакии); Вшивков, Шлугер, 1960, с. 296 (первая находка в Крыму); Dusbábek, 1964, p. 16 (первая находка в Болгарии). — *Leptotrombidium muscae*: Керка, 1964, p. 566, Abb. 3b (переописание по материалам из Австрии). — *Chiroptella (Oudemansidium) musca(e)*: Vercammen-Grandjean et André, 1966, p. 64, 68 (типовой вид для *Oudemansi-*

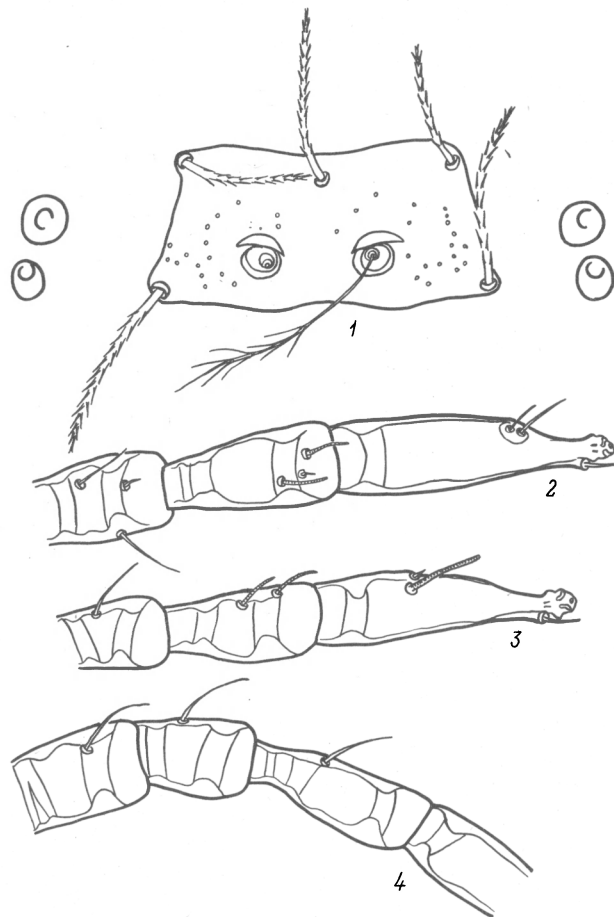


Рис. 2. *Oudemansidium musca*.

1 — щит и глаза; 2—4 — специализированные щетинки на члениках I—III пары ног.

dium gen. n.); Vercammen-Grandjean, 1967, p. 127 (типовой вид подрода *Oudemansidium*); Dusbábek, 1970, p. 74 (фауна Афганистана); Anciaux de Faveaux, 1971, p. 137 (каталог паразитов рукокрылых); Vercammen-Grandjean et Langston, 1971, p. 448 (в списке видов группы *muscae*); Гуца, 1972, с. 203, табл. (фауна Украины); Beron, 1973, p. 192 (в списке паразитов млекопитающих Болгарии); Vercammen-Grandjean et Langston, 1976, p. 901, Pl. 250 (переописание с подробной синонимией); Кудряшова, 1979, с. 42 (синонимия, хозяева, распространение); Колебинова, 1983, с. 4 (список видов и географическое распространение краснотелок Болгарии). — *Oudemansidium muscae*: Шлугер, Высоцкая, 1970, с. 165, табл. (список видов фауны Закарпатья Украины). — *Chiroptella musca* (e): (?) Мулярская, Дубовченко, 1969, с. 54, табл. 3 (фауна рукокрылых Азербайджана); (?) Мулярская, Цихистави, 1982, табл. 1 (список краснотелок Восточного Закавказья).

Описание.³ Щит трапециевидный, близок прямоугольному, со слабо выраженными «плечами», с редкой точечной пунктировкой. Передний край его почти прямой, задний слабо двулопастной. SB лежат выше уровня PL, P-PL-5, PL>AM>AL. Сенсиллы опушены в дистальной половине. Глаза двойные (2+2). Скутальные и спинные щетинки опушены одинаково короткими бородавками. $fD=2H-8-8-10-6-4-2=40$; $VS=39$, $NDV=79$. Расположение специализированных щетинок на ногах представлено на рис. 2, $1p=778-852$, $S_1=14$, $S_2=18$, длина лапки III — 67, ширина — 14.

Стандартные промеры (оригинальные измерения)

AW	PW	SB	ASB	PSB	SD	AP	AM	AL	PL	S	H	D	V	pa	pt	pp
Молдавия																
67	81	27	27	13	40	29	38	31	45	54	43	32—43	27—40	270	236	272
Крым																
56	76	31	29	9	38	31	38	31	45	59	41	29—40	22—36	265	229	272
Болгария																
70	88	31	30	11	41	29	38	29	43	—	38	27—41	22—38	301	256	295
Афганистан																
65	83	31	31	11	42	29	—	27	40	—	40	27—43	—	290	245	281

Эти промеры особей из разных мест совпадают с таковыми типовой коллекции (Fuller, 1952, p. 93; Vercammen-Grandjean et Langston, 1976, p. 903).

Х о з я е в а. Домовая муха (*Musca domestica*). Рукокрылые: малый подковонос (*Rhinolophus hipposideros*), остроухая ночница (*Myotis blythi*), ночница Бехштейна (*M. bechsteini*), ночница Наттерера (*M. nattereri*), прудовая ночница (*M. dasycneme*), водяная ночница (*M. daubentoni*), нетопырь-карлик (*Pipistrellus pipistrellus*), поздний кожан (*Eptesicus serotinus*), обыкновенный длинокрыл (?) (*Miniopterus schreibersi*), малый мышехвост (*Rhinopoma hardwickei*), большой домовый гладконос (*Scotophilus heathi*).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Западная Европа (Франция, Нидерланды, Австрия, Чехо-Словакия, Болгария), Афганистан. В СССР: Молдавия, Крым, (?) Азербайджан.

М а т е р и а л. Молдавия (сборы Л. М. Пинчук): 9 личинок с водяной ночницы, добытой 25 мая 1965 в старых штольнях у с. Сахарна (приднестровская лесостепь северной Молдавии); 12 личинок с поздних кожанов, добытых 12 и 30 марта 1964 в старых штольнях у с. Бычок (Нижнее Приднестровье); 1 ли-

³ Сделано по материалам из Молдавии.

чинка с бурого ушана (*Plecotus auritus*), добытого 10 февраля 1966 в окрестностях с. Желобок (Кодры). Коллекция Зоологического музея МГУ: препарат с двумя личинками с этикеткой «Карадаг, 20 июля 1958, с *Myotis oxygnatus*», коллектор Ф. Н. Вшивков, определение Е. Г. Шлугер. Коллекция Института паразитологии Чехо-Словацкой АН: 2 личинки на препаратах с этикетками «*Scotophilus heathi*, Jalalabad, 8 апреля 1967, lgt. Povolny» и «*Plecotus auritus*, Temnata dupka, Lakatnik, Bulgaria. 3 января 1960, leg. Ivanov; det. F. Dusbábek».

***Oudemansidium pseudomusca* Kudryashova sp. n. (рис. 3)**

Описание. Щит близок прямоугольному, с редкой точечной пунктировкой, прямым передним и слабо двулопастным задним краем. SB лежит выше уровня PL, P-PL-9, $PL > AM > AL$. Сенсиллы опушены в дистальной половине. Глаз 2+2. Скутальные и спинные щетинки опушены одинаково короткими бородами. У голотипа $fD=2H-9+2-7+2-9-6-5-4=46$, $VS=37$, $NDV=83$. Расположение специализированных щетинок на ногах показано на рис. 3. Стандартные промеры голотипа: $AW=72$, $PW=90$, $SB=34$, $ASB=34$, $PSB=14$, $SD=48$, $AP=38$, $AM=45$, $AL=32$, $PL=50$, $Sens=72$, $H=43$, $D=31-45$.

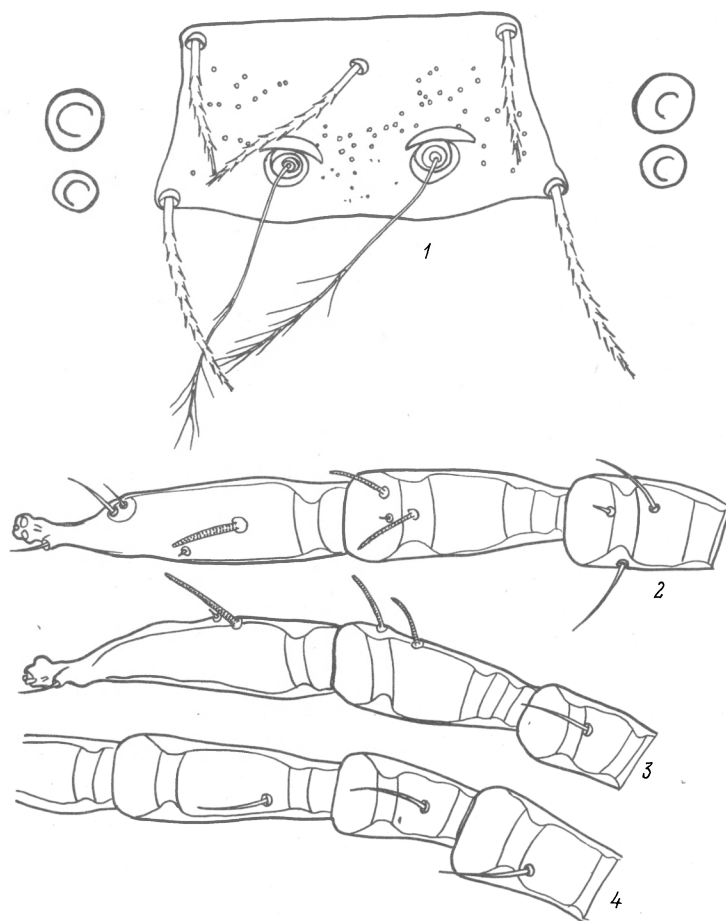


Рис. 3. Голотип *Oudemansidium pseudomusca* sp. n.

Обозначения такие же, как на рис. 2.

Fig. 3. Holotype of *Oudemansidium pseudomusca* sp. n.

$V=27-38$, $pa=334$, $pm=313$, $pp=353$, $Ip=10$, длина лапки III — 92, ширина — 16, $S_1=18$, $S_2=22$.

Вид очень близок *O. musca*, от которого отличается формой щита, что отражено в величине некоторых стандартных промеров ($AP=38$ против 29; $SD=48$ против 40; $PW=90$ против 81), более длинными ногами ($Ip=1010$ против 778), более крупными глазами и соленидиями (рис. 2 и 3).

М а т е р и а л. Голотип — препарат № М-436-1 личинки с рыжей вечерницы (*Nyctalus noctula*), добытой 27 мая 1964 в окрестностях с. Кухнешты, Молдавия, коллектор Л. М. Пинчук. Паратипы — 98 личинок с того же хозяина.

***Oudemansidium subakamushi* (Schluger, 1948) (рис. 4)**

Trombicula subakamushi: Шлугер, 1948, с. 157, рис. 1—6 (первоописание без указания типов, типовое место г. Уссурийск Приморского края, типовый хозяин — *Vespertilio superans*); 1955, с. 216, рис. 372 (определятельная таблица); Radford, 1954, p. 258 (список видов клещей и их хозяев); Vercammen-Grandjean, 1967, p. 127 (переводится в состав подрода *Oudemansidium*). — *Trombicula (Leptotrombidium) subakamushi*: Wharton et Fuller, 1952, p. 55 (каталог). — *Chiroptella (Oudemansidium) subakamushi*: Vercammen-Grandjean, 1968, p. 83 (фауна Дальнего Востока); Dusbábek, 1970, p. 74 (как синоним *musca*); Anciaux de Faveaux, 1971, p. 137 (каталог паразитов рукокрылых);

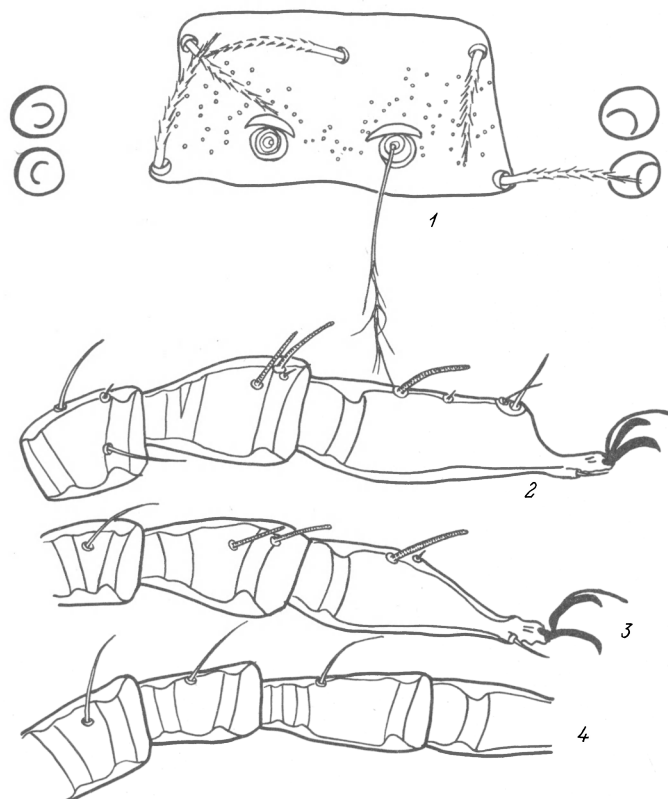


Рис. 4. Лектотип *Oudemansidium subakamushi*.

Обозначения такие же, как на рис. 2.

Fig. 4. Lectotype of *Oudemansidium subakamushi*.

Vercammen-Grandjean et Langston, 1971, p. 448 (группа *muscae*); 1976, p. 903 (как синоним *musca*); Кудряшова, 1979, с. 42 (синонимия, распространение, хозяева).

О п и с а н и е. Щит трапециевидный, близок прямоугольному, с редкой точечной пунктировкой. Передний край его прямой, задний слабо двулопастной. SB лежит выше уровня PL, но близко к заднему краю (PSB-11, P-PL-5). fSc : PL=AM>AL. Глаз 2+2. Скутальные и спинные щетинки опушены короткими бородаками. Число спинных щетинок по рядам у лектотипа — 2H-8-8-10-6-4-2-2=42, VS=42, NDV=84. Расположение специализированных щетинок на ногах представлено на рис. 4. Длина лапки III — 72, ширина — 16, S₁ — 18, S₂=20.

Стандартные промеры

AW	PW	SB	ASB	PSB	SD	AP	AM	AL	PL	S	H	D	V	pa	pt	pp	Ip
Лектотип																	
67	81	29	31	11	42	29	36	27	36	—	36	27—36	22—32	274	243	259	776
Монголия																	
67	81	32	31	13	44	32	36	27	36	63	36	25—34	23—31	290	274	284	848

От близкого вида *O. musca* отличается меньшей длиной спинных, брюшных и скутальных щетинок и fSc : PL=AM>AL против PL>AM>AL. У особей из Монголии спинные щетинки чуть короче, Ip=848 против 776 и более прямой задний край щита.

Х о з я е в а. Восточный кожан (*Vespertilio superans*), двуцветный кожан (*V. murinus*).

Р а с п р о с т р а н е н и е. СССР: Приморский край (г. Уссурийск), Монголия: Южно-Гобийский аймак.

М а т е р и а л. Типовая серия из коллекции Е. Г. Шлугер, переданной в Зоологический музей МГУ. Голотип в серии не обозначен. В качестве лектотипа выделяется препарат № ДВ-18-1 с этикеткой «*Trombicula subakamushi*, Ворошилов, 11.06.1940, *Vespertilio superans*». На препарате три покровных стекла с 2—3 личинками под каждым из них. Лектотип помечен цифрой 1. Промеры и рисунки сделаны с лектотипа. Паралектотипы с того же места и хозяина.

Дополнительный материал: Монголия, сборы автора, 13 личинок с летучей мыши (вид не определен), добытой сетью 24 августа 1976 в Южно-Гобийском аймаке на южной оконечности хр. Хурх-ула, в саксаульнике на песках в окрестностях Таван-Алдын худука.

Oudemansidium komareki (Daniel et Dusbábek, 1959)

Trombicula (*Leptotrombidium*) *komareki*: Daniel et Dusbábek, 1959, p. 421—423, Abb. 1—5 (первоописание, голотип N 585/1 в коллекции Института биологии ЧАН, типовое место Kovásov, Центральная Словакия, хозяин *Plecotus auritus*, добыт 17 апреля 1958). — *Leptotrombidium komareki*: Кепка, 1964, S. 568, Abb. 4 (описание по материалам из Австрии); Kolebínova et Beron, 1965, p. 72 (первая находка в Болгарии, стандартные промеры); Мулярская, Дубовченко, 1969, с. 54 (таблица, фауна Азербайджана). — *Leptotrombidium* (*Leptotrombidium*) *komareki*: Feider, 1968, p. 417 (описание особей из Румынии). — *Myotrombicula komareki*: Шлугер, Вшивков, 1968, с. 912, рис. 9—16 (описание по материалам из Крыма). — *Oudemansidium komareki*: Шлугер, Высоцкая, 1970, с. 164 (фауна Закарпатья и прилежащих областей, табл. 6). — *Toritrombicula* (*Cotrombidium*) *komareki*: Anciaux de Faveaux, 1971, p. 133 (список паразитов рукокрылых); Dusbábek, 1972, p. 150 (табл. 2, экология). —

Chiroptella (*Oudemansidium*) *komareki*: Vercammen-Grandjean et Langston, 1971, p. 448 (группа *musca*); Гуша, 1972, с. 203, табл. (фауна Украины); Vercammen-Grandjean et Langston, 1976, p. 904, Pl. 251, 251' (ревизия); Кудряшова, 1979, с. 41 (синонимия, хозяева, распространение). — *Leptotrombidium* (*Leptotrombidium*) *fasciatum*: Feider, 1968, p. 409, fig. 1—4 (первоописание по одной личинке с *Arvicola terrestris* из Румынии); Vercammen-Grandjean et Langston, 1976, p. 904 (сведен в синоним *komareki*). — *Chiroptella komareki*: Мулярская, Цихистави, 1982, табл. 1 (фауна Азербайджана).

О п и с а н и е. Щит трапециевидный, близок прямоугольному, с равномерной точечной пунктировкой, очень крупный ($PW=130-142$, $SD=74-80$). SB лежит выше уровня PL , но близко к заднему краю щита ($PSB=20$, $P-PL=16$). Сенсиллы опушены в дистальной половине. $fSc : PL > AM > AL$. Глаз $2+2$. Скутальные и спинные щетинки опушены короткими бородаками. Спинных щетинок более 80, брюшных 66—75. Приводим стандартные промеры личинки из Молдавии (препарат № 543—1 в коллекции Зоологического музея МГУ): $AW=103$, $PW=131$, $SB=45$, $ASB=58$, $PSB=20$, $SD=78$, $AP=56$, $AM=72$, $AL=68$, $PL=85$, $Sens=90$, $H=81$, $D=49-81$, $V=38-77$, $pa=556$, $pm=509$, $pr=565$, $Ip=1630$, длина лапки III 135, ширина 27, $S_1=38$, $S_2=36$. Все эти промеры соответствуют таковым голотипа (Vercammen-Grandjean et Langston, 1976, p. 905) и материалам из Крыма (Шлугер, Вшивков, 1967, с. 912). Отличается от всех известных видов очень крупными размерами.

Х о з я е в а. Рукокрылые: большой подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*), большая ночница (*Myotis myotis*), бурый ушан (*Plecotus auritus* — типовой хозяин), серый ушан (*P. austriacus*), нетопырь-карлик, поздний кожан. Грызуны: водяная полевка (*Arvicola terrestris*).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Австрия, Болгария, Румыния, Чехо-Словакия. В СССР: Молдавия, Крым, Азербайджан.

М а т е р и а л. Исследованы следующие материалы: Молдавия — 22 личинки с позднего кожана, добытого 10 февраля 1965 и 14 личинок с серого ушана, добытого 16 марта 1966 в старых штольнях в окрестностях с. Бычок (Нижнее Приднестровье); 1 личинка с большой ночницы, добытой 7 февраля 1966 в окрестностях с. Бранешты (северо-западная часть Молдавии у границы с Румынией); коллектор Л. М. Пинчук. Крым — 4 личинки с большого подковоноса, добытого в феврале 1958 г. в пищеере Змеиной Симферопольского р-на, коллектор Ф. Н. Вшивков.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ВИДОВ РОДА OUDEMANSIDIUM

- 1 (6). NDV менее 100
- 2 (5). $PL > AM \times AL$, длина спинных щетинок 30—45
- 3 (4). $SD=40-42$, Ip менее 900 *musca*
- 4 (3). $SD=48$, Ip более 900 *pseudomusca*
- 5 (2). $PL=AM > AL$, длина спинных щетинок 27—36 *subakamushi*
- 6 (1). NDV более 100
- 7 (8). Щит крупный: PW более 120, SD более 70, длина спинных щетинок 49—81 *komareki*
- 8 (7) Щит мелкий: $PW=67-81$, SD около 40, длина спинных щетинок 31—56 *howelli*

Список литературы

- В ш и в к о в Ф. Н., Ш л у г е р Е. Г. К фауне клещей-краснотелок Крыма // Проблемы паразитологии. Тр. 3-й науч. конф. паразитол. УССР. 1960. С. 296—297.
- Г у ш а Г. И. Состояние изученности краснотелковых клещей (тромбикулид) фауны Украинской ССР // Паразити, паразитози та шляхі їх ліквідації. 1972, вип. 1. С. 199—210.

- Джанокмен К. А. О клещах краснотелках (сем. Trombiculidae) Казахстана // Матер. 8-й итог. науч.-практич. конф. Алма-Ата, 1967. С. 193—197.
- Жовтый И. Ф., Зарубина В. Н., Прокопьев В. Н., Шведко Л. П. Об эктопаразитах рукокрылых юго-восточного Забайкалья и прилежащих районов Монгольской Народной Республики // Изв. Науч.-исслед. противочум. ин-та Сибири и Дальн. Вост. 1962. Вып. 24. С. 338—343.
- Копцев Л. А., Копцева З. Г., Сержанов О. Видовой состав и распределение краснотелковых клещей в Каракалпакии // Природн. очаговость болезней и вопр. паразитол. Алма-Ата, 1961. Вып. 3. С. 644—653.
- Кудряшова Н. И. Современное состояние изученности клещей краснотелок (Acariformes, Trombiculidae) фауны СССР // Итоги науки и техн. ВИНТИ АН СССР. Сер. зоопаразитол. 1979. Вып. 5. С. 5—112.
- Морозова И. В., Бибикова В. А., Ушакова Г. В. Клещи рукокрылых Казахстана // Паразиты диких животных Казахстана (Тр. Ин-та зоол. АН КазССР. 1964. Т. 22. С. 161—165).
- Мулярская Л. В. Тромбикулиды (Acariformes, Trombiculidae) Азербайджана // Паразитология. 1968. Т. 2, вып. 2. С. 137—141.
- Мулярская Л. В., Дубовченко Т. А. Материалы к познанию тромбикулид (Acariformes, Trombiculidae) летучих мышей Азербайджана // Изв. АН АзССР. Сер. биол. н. 1969. № 6. С. 51—56.
- Мулярская Л. В., Цихистави Ш. Г. Материалы к познанию фауны тромбикулид (Acariformes, Trombiculidae) восточного Закавказья // Паразитол. исслед. в Азербайджане. Баку, 1981. С. 145—149.
- Шлугер Е. Г. Новые краснотелки (Acari, Trombidiidae) фауны СССР // Энтомол. обзор. 1948. Т. 30, № 1—2. С. 157—164.
- Шлугер Е. Г., Вшивков Ф. Н. Клещи краснотелки (Acariformes, Trombiculidae) Крыма // Энтомол. обзор. 1967. Т. 46, № 4. С. 909—915.
- Шлугер Е. Г., Высоцкая С. О. О фауне краснотелок (Acariformes, Trombiculidae) Закарпатской области // Паразитология. 1970. Т. 4, вып. 2. С. 153—165.
- Апсіаухде Фавеау М. Catalogue des acariens parasites et commensaux des chiroptères // Doc. trav. Inst. roy. sci. natur. Belg. 1971. N 7. P. 1—X, 92—200.
- Берон Р. Catalogue des acariens parasites et commensaux des mammifères en Bulgarie // Изв. Зоол. ин-та с музей. Бълг. АН. 1973. Т. 37. P. 167—199.
- Daniel M. Bionomicko-faunistický nástin larev rodu Trombicula cizopasícih na drobných ssavcích v nižších polonách CSR // Zool. listy. 1957. N 6. P. 115—132.
- Daniel M., Dusbábek F. Trombicula (Leptotrombidium) komareki n. sp., un nouveau parasite des Chiroptères en Tchécoslovaquie // Acarologia. 1959. T. 1, fasc. 4. S. 421—425.
- Dusbábek F. Contribution a la connaissance des acariens (Acarina) parasites des chiroptères de Bulgarie // Acarologia. 1964. T. 6, N 1. S. 5—25.
- Dusbábek F. Mite parasites (Acarina) of bats from Afghanistan // Folia parasitol. 1970. Vol. 17, N 1. P. 61—76.
- Dusbábek F. The zone of bat acarinia in Central Europe // Folia parasitol. 1972. Vol. 19, N 2. P. 139—154.
- Fuller H. S. The mite larvae of the family Trombiculidae in the Oudemans' collection: taxonomy and medical importance // Zool. Verhandelingen, Leiden. 1952. N 18. P. 1—261.
- Feider Z. Nouvelles larves de trombiculides (Acariformes) parasites fur les mammifères de la Roumanie // Zool. Anz. 1968. T. 180, N 5—6. P. 409—423.
- Goff M. L. A new species of bat-infesting chigger (Acari: Trombiculidae) from Tanzania, East Africa // J. Med. Entomol. 1983. Vol. 20, N 3. P. 306—307.
- Керка О. Die Trombiculinae (Acari, Trombiculidae) in Österreich // Z. f. Parasitenkunde. 1964. Bd 23, N 6. S. 548—642.
- Колебинова М. Разпространение на акарите от семейства Trombiculidae, Leeuwenhoekidae (Acarina) от България в зоогеографски и екологичен аспект // Acta zool. bulg. 1983. Vol. 21. P. 3—25.
- Kolebinova M., Beron S. Etude sur les rougets (Trombiculidae) parasites des chauves — souris en Bulgarie // Fragm. balc. Musei maced. scient. natur. 1965. T. 5, N 12. S. 71—79.
- Oudemans A. C. Über die bis jetzt genauer bekannten Trombidium larven und über eine neue Klassifikation der Prostigmata // Tijdschr. Entomol. 1909. Vol. 52. P. 19—61.
- Oudemans A. C. Die bis jetzt bekannten Larven von Trombidiidae und Erythraeidae // Zool. Jahrbücher, Jena. 1912. Suppl. 14, H. 1. S. 1—230.
- Radford C. D. The larval genera and species of «harvest mites» (Acarina: Trombiculidae) // Parasitology. 1954. Vol. 44, N 3—4. P. 247—276.
- Versam men - Grandjean P. H. Notes on the Trombiculidae // Acarologia. 1967. T. 9, N 1. S. 127—134.
- Versam men - Grandjean P. H. The chigger mites of the Far East (Acarina: Trombiculidae et Leeuwenhoekidae) // U. S. Army med. Res. and Dev. Command, Washington, D. C. 1968. P. 1—135.
- Versam men - Grandjean P. H., André M. Introduction à la notion de «complexe» appliquée a la systématique des Trombiculidae (Acarina) // Acarologia. 1966. T. 8, N 1. S. 62—70.

- Vercammen-Grandjean P. H., Langston R. L. Revision of the Leptotrombidium generic complex, based on palpal setation combined with other morphological characters // J. Med. Entomol. 1971. Vol. 8, N 4. P. 445—449.
- Vercammen-Grandjean P. H., Langston R. L. The chigger mites of the World (Acarina: Trombiculidae et Leeuwenhoeekiidae). Vol. III. Leptotrombidium complex. Section A—C // G. W. Hooper Foundation Univer. California, San Francisco. 1976. P. 1—1061, Pl. 1—298.
- Wharton G. W., Fuller H. S. A manual of the chiggers // Mem. entomol. soc. Washington. 1952. N 4. P. 1—185.

Зоологический музей МГУ

Поступила 10.12.1990

REVISION OF THE GENUS OUDEMANSIDIUM STAT. N.
(ACARIFORMES: TROMBICULIDAE)

N. I. Kudryashova

Key words: Trombiculidae, *Oudemansidium* stat. n.

SUMMARY

Studies on the type series and new material from Moldavia and Mongolia have enabled the author to propose a genus status for *Oudemansidium* V.-G. et André, 1966. Diagnosis, genus composition, revision of three species and a description of the new one, *O. pseudomusca* sp. n., are given. The lectotype of *O. subakamushi* has been established. A map of genus world distribution with a list of its occurrence sites and a key are compiled.